

Derechos y deberes de los alumnos.

Art. 24. Los aspirantes admitidos en clase de alumnos que no sean individuos de tropa, serán filiales el día 1º de septiembre próximo, jurarán la bandera, y, desde aquella fecha, quedarán sometidos al Código militar, en la parte que les concierne, y á los reglamentos y disposiciones vigentes; y en la inteligencia de que estando en la actualidad en estudio los reglamentos, consecuencia de la nueva organización que se ha dado á los centros de enseñanza, á ellos deberán sujetarse cuando se publiquen los alumnos que ingresen este año, sin que puedan alegar como derecho adquirido, las prescripciones de los antiguos reglamentos, que se supriman ó modifiquen en los nuevos.

Art. 25. Los individuos de tropa procedentes de alistamiento con dos años de servicio en filas, disfrutarán mientras sean alumnos, hasta su ascenso á oficial, la gratificación diaria de 3 pesetas, como único devengo, pudiendo además percibir los premios de reenganche, á quiénes tuvieren derecho.

También disfrutarán la gratificación de 3 pesetas los sargentos reenganchados y los que hayan obtenido la continuación en el servicio antes del 8 de Febrero de 1893, aunque procedan de voluntarios, según previene la real orden fecha 11 de Julio de 1893 (O. L. número 249).

Los individuos de tropa procedentes de voluntarios á quienes despues corresponda servir por su suerte, necesitarán llevar dos años en filas, desde que alcanzan la nueva situación, para tener derecho á la referida gratificación de 3 pesetas (R. O. fecha 24 de Abril de 1893, O. L. número 146).

Art. 26. Los individuos de tropa procedentes de alistamiento con menos de dos años de servicio en filas, disfrutarán el haber de su clase y pan en beneficio.

Art. 27. Los individuos de tropa procedentes de voluntarios, ni disfrutarán de haber ni de pan.

Art. 28. Queda subsistente en cuanto no se oponga al real decreto de 8 de Febrero de 1893 (O. L. número 33) y presente real orden, la de 17 de Noviembre de 1890 (O. L. número 437), sobre derecho de los individuos de tropa al ser alumnos de las academias, cuyos derechos son extensivos á los individuos de la Armada, y á los de voluntarios de Cuba, en la relación de tiempo prescripto en disposiciones vigentes.

Art. 29. Las academias de Caballería, Artillería é Ingenieros y Administración Militar, tendrán sus alumnos externos; la de Infantería los tendrá externos é internos en las condiciones que se establecerán en su reglamento.

Art. 30. Los alumnos internos de la Academia de Infantería, satisfarán por ahora las cuotas de pensión establecidas para la Academia General Militar, y tan luego como se formule y apruebe el reglamento de dicha academia, las que en el mismo se establezcan.

Art. 31. Los alumnos de nuevo ingreso satisfarán, en concepto de matrícula, la cantidad de 10 pesetas mensuales, cualquiera que sea la academia en que sigan sus estudios.

Solo se exceptúan del pago de esta cantidad, los alumnos hijos ó hermanos de militar ó marino muerto en campaña ó de sus resultados; los individuos de tropa procedentes de alistamiento con dos años de servicio en filas, y los alumnos que disfruten pensión de las establecidas por el artículo siguiente.

Art. 32. Para ayudar á la educación de los hijos y huérfanos de militares, se adjudicarán las pensiones que se consignen en presupuesto, con arreglo á las bases establecidas en el real decreto fecha 6 de Octubre último (D. O. número 266), cuyos artículos de interés para los aspirantes son los siguientes:

1º Las pensiones de una peseta y una peseta cincuenta céntimos diarias, consignadas en presupuestos, para los alumnos de las academias militares, hijos de generales, jefes y oficiales del Ejército y sus asimilados, se abonarán á los mismos desde la fecha en que les corresponda empezar á percibir las hasta aquella en que sean promovidos á oficiales ó alcancen dicho empleo los alumnos que, habiendo ingresado con ellas en la misma academia, no hayan perdido curso alguno. De esta regla se exceptuarán únicamente los que pierdan un sólo curso por enfermedad justificada, para los cuales se entenderá prorrogado por un curso más el plazo antes marcado, sin que puedan obtener nueva prórroga.

2º Con los alumnos que tengan derecho á pensión de una de las clases señaladas en el artículo anterior, y que ingresen en las academias militares en virtud de la misma convocatoria, se formarán dos escalas generales de aspirantes, una para cada clase de pensión, otorgándose éstas por el riguroso turno de antigüedad que las escalas determinen, cualquiera que sea la academia en que cursen sus estudios los interesados.

3º Las escalas que establece el artículo anterior, se dividirán en cinco grupos, con arreglo á la clasificación que á continuación se expresa:

Primero. Huérfanos de padre y madre, sin pensión del Estado.

Segundo. Huérfanos de padre, cuya madre no disfrute viudedad ni pensión alguna del Estado.

Tercero. Huérfanos de padre y madre, con pensión del Estado.

Quarto. Huérfanos de padre, cuya madre disfrute viudedad ú otra pensión del Estado.

Quinto. No huérfanos.

4º Dentro de cada uno de los grupos á que se refiere el artículo anterior, se ordenarán los alumnos en ellos comprendidos, con arreglo á las siguientes bases: (A) Por las censuras numéricas de los exámenes de ingreso. (B) En igualdad de censuras por la categoría del padre, si existe, de menor á mayor, ó por la cuantía de la pensión, también de menor á mayor, para los comprendidos en los grupos tercero y cuarto. (C) Cuando las dos circunstancias señaladas fueran las mismas, se atenderá á la edad del alumno de mayor á menor.

5º En el plazo de tres meses, despues de terminados los exámenes de ingreso, formarán las academias militares y remitirán al Ministerio de la Guerra relaciones de los nuevos alumnos con derecho á pensión, redactadas con arreglo á las prescripciones de los artículos anteriores.

6º Con dichas relaciones se procederá, por el referido Ministerio, á la formación de las escalas generales de aspirantes, las cuales se publicarán en el *Diario Oficial* del mencionado centro, concediéndose el plazo de un mes, á contar desde su publicación, para que los interesados puedan reclamar si hubiese habido algún error ú omisión.

Art. 33. Los alumnos de las academias militares usarán los uniformes reglamentarios en ellas. Los de Infantería que deban ser internos, presentarán los objetos y equipo que, por la academia, se les indicará oportunamente.

Art. 34. Los estudios de los dos últimos cursos de las academias militares habrán de seguirse precisamente en ellas. Los anteriores podrán estudiarse privadamente y aprobarlos mediante examen por cursos sucesivos.

Art. 35. Para presentarse á examen de uno ó más años de los que se cursan dentro de una academia, siempre en el orden que establece su plan de estudios, bastará que el aspirante haya tenido nota de aprobación en el examen de ingreso verificado en el mismo año, aunque no le haya correspondido ocupar una de las plazas del concurso.

Serán preferidos para la admisión los que hayan sido aprobados en dichos cursos; y á estos aspirantes se les ampliará el límite máximo de edad de un año por cada curso que aprueben.

Art. 36. No se permitirá repetir más que una vez cada curso, con la única excepción de los casos de enfermedad indicados en los reglamentos.

Art. 37. Los alumnos que pidan la separación de las academias por razones particulares, por enfermedad ú otras causas, no podrán volver á ellas, sino acudiendo á nuevo concurso en concurrencia con los demás aspirantes.

Art. 38. Los alumnos podrán obtener su separación á voluntad propia, siempre que á sus instancias, elevadas á la superioridad, acompañen el consentimiento expreso de sus padres, tutores ó encargados, y quedarán sujetos á la responsabilidad que la ley de reemplazos consigna.

Art. 39. Los alumnos que obtengan la situación de enseñanza libre, no tendrán derecho á las pensiones establecidas en el artículo 32, mientras permanezcan en tal situación, pero deberán abonar las matrículas mensuales á que se refiere el 31.

Advertencia para el concurso de 1897

Para dicho concurso los exámenes de ingreso darán principio el día 15 del mes de mayo del referido año.

PROGRAMAS

ARITMETICA.—Texto: Salinas y Benitez

Nociones preliminares

Definiciones—Unidad y número—Formación de los números y operaciones numéricas—Algoritmo y algoritmo—Aritmética—Numeración—Numeración hablada—Nomenclatura—Fundamento de la nomenclatura—Unidades de diversos órdenes—Base del sistema—Nomenclatura decimal—Denominación de un número cualquiera—Particularidades y modificaciones de la nomenclatura decimal—Resumen de la nomenclatura—Ejercicios—Numeración escrita—Notación numérica—Representación de las colecciones de unidades de diversos órdenes—Valores absoluto y relativo—Representación simbólica—Cifra cero—Representación de las unidades de un orden cualquiera—Lectura de un número cualquiera, escrito en cifra—Escritura en cifras de un número enunciado—Representación del número indeterminado—Ejercicios.

Operaciones fundamentales—Adición—Definiciones—Algoritmo de la suma—Artificio aditivo—Casos de la suma—Observación—Consecuencias—Prueba—Ejercicios—Substracción—Definición—Algoritmo de la resta—Artificio subtractivo—Casos de la substracción—Observaciones—Prueba de la substracción y nueva prueba de la suma—Substracciones complejas—Suma y resta combinadas—Aplicaciones—Escolio—Complemento aritmético—Aplicaciones del complemento aritmético—Ejercicios.

Multiplicación—Definición—Algoritmo de la multiplicación—Consecuencias inmediatas de la definición—Artificio de la multiplicación—Casos de la multiplicación—Casos particulares—Caso general—Casos en que los factores terminan en ceros—Observación—Prueba de la multiplicación—Múltiplo de un número—

Multiplicación cuando los factores son implícitos—Producto de varios factores—Ejercicios.

División—Definición—Algoritmo de esta operación—Artificio elemental de la división—Número divisible por otro—Procedimiento general—Determinación de las unidades del orden más elevado del cociente—Casos de la división—Pruebas de la división y nueva prueba de la multiplicación—División por exceso—División de números expresados en forma implícita—Dependencia mútua de los términos de la división, del cociente y del resto—Ejercicios.

Divisibilidad de los números.

Principios fundamentales—Múltiplos y divisores de un número—Resto de un número con relación á otro—números congruentes—Principios fundamentales de la congruencia—Teoremas relativos á los restos—Caracteres generales de la divisibilidad—Procedimiento de investigación—Determinación y reproducción de los restos de las unidades sucesivas—Forma de una unidad de orden cualquiera con respecto á un módulo—Forma de una colección de unidades—Forma de un número cualquiera—Condición general de divisibilidad—Aplicaciones—Tabla de restos—Ejercicios—Pruebas de la multiplicación y división por medio de los restos relativos á un módulo cualquiera—Utilidad de las propiedades de los restos—Prueba de la multiplicación—Prueba de la división—Observaciones.

Máximo común divisor

Máximo común divisor de dos números—Definiciones y consecuencias—Principio fundamental—Investigación del máximo común divisor de dos números—Propiedades relativas al máximo común divisor de dos números—Máximo común divisor de varios números—Principio fundamental—Procedimiento—Teoremas relativos al máximo común divisor de varios números—Ejercicios.

Mínimo común múltiplo

Mínimo común múltiplo de dos números—Definición y consecuencias—Principios relativos al mínimo común múltiplo de dos números—Mínimo común múltiplo de varios números—Principio fundamental—Procedimiento—Teoremas relativos al mínimo común múltiplo de varios números—Ejercicios.

Números primos

Principios fundamentales y determinación de estos números—Definiciones—Primeras proposiciones—Forma de una tabla de números primos—Teorías referentes á los números primos—Nuevas proposiciones—Ejercicios

Aplicación de los números primos

Descomposición en factores primos—Posibilidad de efectuarlo—Forma de un número con relación á sus factores primos—Investigación de los factores primos de un número—Observación—Ejercicios—Investigación de los divisores de un número—Divisibilidad por descomposición—Formación de los divisores—Ejercicios—Determinación en factores primos del máximo común divisor y del mínimo común múltiplo—Nuevas reglas de formación—Ejercicios.

FRACCIONES

Propiedades de las fracciones ordinarias

Preliminares—Magnitud—Unidad ó módulo—Fracción—Medición de las magnitudes—Cantidad—Numeración y algoritmo de las fracciones ordinarias—Términos de la fracción—Nomenclatura y escritura de la fracción—Fracciones inversas—Expresiones fraccionarias—Transformación de fracciones—Principios fundamentales—Reducción de fracción á un común denominador—Transformación de la fracción mayor que la unidad—Simplificación de fracciones—Reducción de fracciones al mínimo denominador común—Ejercicios—Alteración de fracciones—Principios relativos á la alteración de las fracciones.

Operaciones con los números fraccionarios

Adición—Definición—Casos elementales de adición—Adición de fracciones implícitas—Ejercicios—Substracción—Definición—Casos elementales de substracción—Substracciones de fracciones implícitas—Ejercicios—Multiplicación—Definición—Casos elementales de la multiplicación—Producto de varios factores—Multiplicación de fracciones implícitas—Fracciones de fracción—Ejercicios—División—Definición—Cociente completo de dos números enteros—Casos elementales de división—División en forma implícita—Ejercicios.

Fracciones complejas é igualdades fraccionarias

Fracciones complejas—Extensión de la nota fraccionaria—Generalidad de ciertas proposiciones—Principios fundamentales—Operaciones—Adición y substracción—Multiplicación y división—Ejercicios—Igualdades fraccionarias—Definición—Proposiciones relativas á las igualdades fraccionarias.

Fracciones continuas

Preliminares—Origen y definición de la fracción